ixel
m/m telecom

XL Telinfo

Manuel d'installation

www.ixel.fr

XL-TELINFO

La relève manuelle de compteurs

XL-TELINFO

Relève des compteurs BLEUS

Quand utiliser XL-TELINFO ?

- L'afficheur est en panne ou dégradé par un tiers.
- Le compteur bleu électronique n'a pas de boîtier de téléreport associé.
- L'agent releveur n'est pas habilité à enlever le dispositif de scellement.
- L'agent n'a pas le coupleur magnétique approprié au TSP.

Le boîtier XL-TELINFO est également compatible avec les compteurs jaunes et ICE.

www.ixel.fr

9, rue Saint Vincent • 78100 Saint-Germain-en-Laye • France
Tel. +33 (0) 139 046 850 • Fax +33 (0) 139 733 410 • E-mail ixel@ixel.fr
SAS au capital de 72 000 € • RCS Versaille B 392 930 509 • APE 6202A • TVA FR 09 392 930 509 000 55

Installation

XL-TELINFO est un petit boîtier de poche (moins de 200 grammes avec cordon et piles) destiné à aider l'agent comptage dans les 2 domaines suivants :

- Relève des compteurs bleus. Il permet l'affichage de toutes les informations fournies par la ''Téléinformation Client'' : période tarifaire en cours, index de consommations, intensité souscrite etc…

(XL-TELINFO est compatible avec les CJE, et ICE)

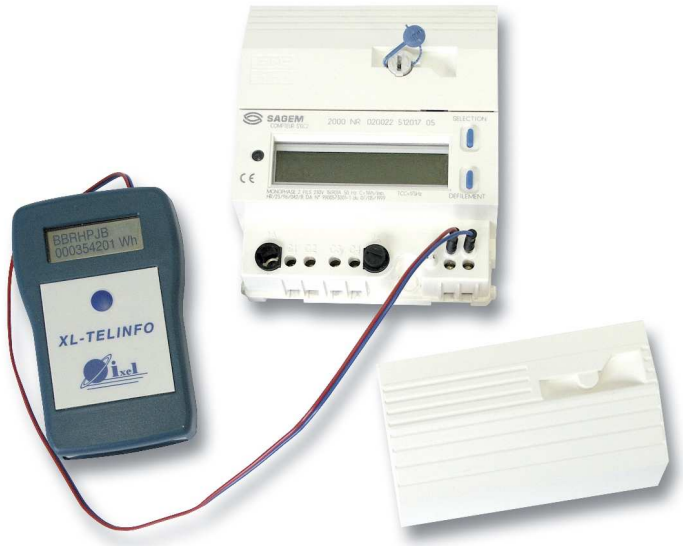
- Mise en place de l'interface GSM Ixel ULTRA-J pour la télérelève des compteurs jaunes. Il permet de vérifier la couverture GSM ainsi que la validité de la carte SIM utilisée.

Relève des compteurs bleus

XL-TELINFO trouve son utilité dans de nombreux cas et notamment lorsque :

- L'afficheur du compteur bleu est en panne ou dégradé par un tiers.
- Le CBE n'a pas de boîtier de téléreport associé.
- L'agent n'a pas le coupleur magnétique approprié au TSP.

Les 2 bornes dites de ''Téléinformation Client'' ont la particularité d'être présentes sur la partie non plombée du compteur, ce qui permet la relève de ce dernier à l'aide du boîtier XL-TELINFO sans avoir à enlever le dispositif de scellement.



Son utilisation est extrêmement simple et intuitive. Il est équipé d'un câble de liaison Téléinfo, d'un afficheur et d'un bouton de défilement. Il ne nécessite aucun outil annexe (il fonctionne aussi avec les compteurs jaunes et ICE).

Les compteurs électroniques bleus, (jaunes et ICE) installés chez les abonnés présentent deux bornes dites de ''Télé information Client'', « I1- I2 », (S1- S2 pour le jaune et l'ICE).
Ces informations émises par un signal sont démodulées par le boîtier IXEL. Par une simple pression du bouton prévu à cet effet les informations sont affichées ligne à ligne (étiquette par étiquette) sur l'écran du boîtier sous forme d'un message suivi de la valeur associée à ce message.

9, rue Saint Vincent • 78100 Saint-Germain-en-Laye • France
Tel. +33 (0) 139 046 850 • Fax +33 (0) 139 733 410 • E-mail ixel@ixel.fr
SAS au capital de 72 000 € • RCS Versaille B 392 930 509 • APE 6202A • TVA FR 09 392 930 509 000 55

Remarque préliminaire

Si le compteur n'est pas en mode Téléinfo et que l'afficheur LCD est défectueux, il est toujours possible de basculer le compteur en mode Téléinfo. Ceci se fait en aveugle avec le boîtier XL-TELINFO connecté au compteur, par simple pression du bouton-poussoir de programmation du compteur (P ou PROG) comme indiqué dans le paragraphe ci-dessous, Programmation TIC (télé information client).
Habituellement la séquence 7 de programmation du compteur correspond au choix du fonctionnement de la sortie ’Téléinformation Client’’.

Programmation TIC

Afin de connaître l’état dans lequel est paramétré la sortie télé information client du compteur bleu vous devez connectez XL-TELINFO sur la sortie télé information client du compteur bleu et selon le mode dans lequel celui-ci est paramétré l’affichage XL-TELINFO sera :

- mode Veille : l’afficheur de XL-TELINFO affiche ADCO (adresse compteur) suivi du n° ADS (n° de série du compteur) et le cœur à droite de l’écran est fixe.
- Métrologie : l’écran affiche la fenêtre de présentation du produit soit « IXEL – XL-TELINFO » et rien d’autre.
- Telein : l’afficheur de XL-TELINFO affiche ADCO (adresse compteur) suivi du n° ADS (n° de série du compteur) et le cœur à droite de l’écran bat.

Lorsque la TIC (télé information client) du compteur bleu et en mode VEILLE ou METROLOGIE vous avez la possibilité de paramétrer le compteur bleu. Afin d’avoir la TIC opérationnelle il suffit de procéder de la manière suivante :

- Appuyer 7 fois sur la touche P ou PROG du compteur bleu (en d’autre terme aller jusqu’au menu 7)
- Lorsque vous êtes au menu 7, utiliser la touche **DEFILEMENT** (différente de la touche PROG) pour afficher TELEIN (vous remarquerez que l’écran affichera en premier le mode dans lequel le compteur a été paramétré, soit VEILLE, soit METROLOGIE et enfin TELEIN)
- Afin de sélectionner cette fonction vous devez appuyer sur la touche **SELECTION** (touche différente de PROG et DEFILEMENT)
- Pour valider ce paramétrage vous devez impérativement aller jusqu’au menu 10 (menu FIN) à l’aide de la touche **P** ou **PROG,** ensuite appuyer sur la touche **SELECTION** pour sortir du mode programmation.

A l’issue de cette opération la sortie télé information du compteur bleu sera opérationnelle et vous pourrez le vérifier à l’aide du XL-TELEINFO.

Démarrage du boîtier XL-TELINFO

Appuyer brièvement sur le bouton noir du boîtier

Arrêt du boîtier XL-TELINFO

Après son utilisation garder le doigt appuyé sur le bouton environ 2 secondes.
En l’absence de signal Téléinfo le boîtier s’éteint automatiquement au bout d’une minute environ.

Mode d’utilisation

Connecter les deux fiches du cordon Téléinfo aux bornes « I1 - I2 » pour le bleu, « S1 - S2 » pour le jaune ou l’ICE, « L1 – L2 » pour le GSM ULTRA-J. Un cœur bat au rythme des trames reçues. Appuyer sur le bouton pour faire apparaître le prochain mnémonique.

Capacité des piles : au démarrage, si l'on garde le doigt appuyé sur le bouton, la capacité restante des piles est affichée pendant environ 2 secondes.

Réglage LCD : L'afficheur n'a normalement pas besoin de réglage. Cependant, dans des conditions de lumière ou de température extrêmes, cela peut s'avérer nécessaire. Pour ce faire, maintenir le bouton enfoncé à l'allumage pendant plusieurs secondes. L'affichage « Réglage LCD » associé à un défilement en boucle de 0 à 9 apparaît. Il suffit alors de relâcher le bouton lorsque le réglage est satisfaisant. Ce réglage est maintenu jusqu'à l'extinction de l'appareil.

Affichages longs : Dans le cas des compteurs jaunes et ICE, certains affichages dépassent la taille de l'écran. Dans ce cas les données sont scindées en plusieurs sous-écrans. Un chiffre ajouté sur la première ligne indique le numéro de sous-écran.

Mise en place de l'interface ULTRA-J

Lors de l'installation d'un ULTRA-J, l'agent installateur ne dispose pas obligatoirement d'un téléphone mobile, pour visualiser le taux de couverture GSM, savoir si le contrôle du code PIN de la carte SIM est bien inhibé et s'assurer que la carte SIM est bien enregistrée sur le réseau par l'opérateur. La nouvelle version du boîtier XL-TELINFO offre cette possibilité via les deux bornes téléphoniques L1, L2 de l'ULTRA-J. Pour ce faire, il suffit de connecter les deux fiches du cordon Téléinfo aux bornes « L1 – L2 » du boîtier ULTRA-J. Un cœur bat au rythme des trames reçues et on voit apparaître le numéro de version de l'ULTRA-J ainsi que sa date de mise à jour.

Alimentation de l'ULTRA-J avec carte SIM insérée.

La led du boîtier ULTRA-J reste fixe durant environs 15 secondes avant de clignoter.

Premier appui sur le bouton du XL-TELINFO = Test de couverture GSM de l'opérateur utilisé.
Premier écran : RECEP. 1 + CSQ : nn,nn (*)
Deuxième écran : RECEP. 2 INSUFFISANT, ACCEPTABLE, BON ou EXCELLENT
Ces deux écrans tournent en boucle jusqu'à un nouvel appui sur le bouton central.

Deuxième appui sur le bouton du XL-TELINFO = Contrôle de l'inhibition du code PIN
Une des réponses suivantes va s'afficher :
Le message « CPIN. SIM PRETE » signifie que le code PIN est inhibé
Le message « CPIN. SIM PIN » signifie que le code PIN n'est pas inhibé

Troisième appui sur le bouton du XL-TELINFO = Contrôle de l'enregistrement de la carte SIM sur le réseau de l'opérateur utilisé.
Premier écran : ENREG. 1 + CREG : 0,1 ou 0,0
Deuxième écran : ENREG. 2 ENREG. REUSSI ou NON ENREG.

Alimentation de l'ULTRA-J sans carte SIM insérée

La Led du boîtier ULTRA-J reste fixe
Premier appui sur le bouton du XL-TELINFO = Test de couverture GSM de l'opérateur le plus proche.
Premier écran : RECEP. 1 + CSQ : nn,nn
Deuxième écran : RECEP. 2 INSUFFISANT, ACCEPTABLE, BON ou EXCELLENT
Deuxième appui sur le bouton du XL-TELINFO
Réponse : « CPIN ?? » = (carte SIM absente ou mal installée)
Troisième appui sur le bouton du XL-TELINFO
Réponse « ENREG. » « :+CREG: ? » = (carte SIM absente ou mal installée)

Contrôle du bon fonctionnement de l'interface ligne d'un ULTRA-J

Connecter un téléphone de test en lieu et place du compteur sur la paire téléphonique on doit obtenir une tonalité de 440Hz.
(*) +CSQ: <rssi>,<ber>
rssi étant le niveau de réception
ber étant le code d'erreur réception

rssi		Ber	
RECEP 1	RECEP 2	RECEP 1	RECEP 2
0 à 11	Insuffisant	99	Inconnu ou non détectable
12 à 14	Acceptable	0 à 2	Transmission correcte
15 à 20	Bon	3 à 5	Transmission Perturbée
21 à 31	Excellent		

Spécifications techniques

Boîtier ABS
Alimentation : 2 piles AAA / R3 (fournies)
Autonomie : plus de 12 heures de service continu avec piles alcalines
Affichage : 2 lignes de 12 caractères
Dimensions : 125 x 80 x 35
Poids : moins de 200 grammes avec cordon et piles

Procédure de ''Test à Distance'' d'un compteur rattaché au réseau RTC avec XL-Terminal

Procédure d'installation d'XL-Terminal, Cliquer sur **XL-Term10.exe**. Par défaut le logiciel s'installe dans le répertoire C:\Ixel. Cliquer sur **Unzip**, a la fin de l'installation cliquer sur **Close** puis sur **XL-Terminal.exe**.

Sélectionner le port COMx utilisé par le modem XL-934 -
Cliquer sur **Appliquer**

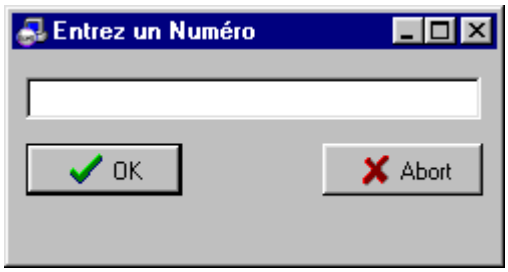
Pour lancer un profil, 3 possibilités :

1. Cliquer sur l'icône
2. Appuyer sur la touche clavier fonction F7
3. Sélection menu Profil, sous-menu Lancement d'un profil

Dans la liste sélectionner :

- TEST TRIMARAN pour un test de ligne vers un CVE ou un CJE.
- TEST TRIMARAN+ pour un test de ligne vers un ICE ou un EGE.

A la demande **Entrez un Numéro**
Saisir le numéro de téléphone du compteur et cliquer sur OK
Si le compteur est derrière un aiguilleur de ligne XL-REPARTEL ajouter au numéro de téléphone deux virgules et le numéro de voie sur laquelle est rattaché le compteur.



Exemple d'un compteur sur la voie 5 : 0129354418,,5

Le résultat du test est apparent dans la fenêtre de communication.

NB : Pour l'aide XL-Terminal, laisser la souris (sans cliquer) quelques instants sur l'élément pour lequel vous souhaitez une aide.

9, rue Saint Vincent • 78100 Saint-Germain-en-Laye • France
Tel. +33 (0) 139 046 850 • Fax +33 (0) 139 733 410 • E-mail ixel@ixel.fr
SAS au capital de 72 000 € • RCS Versaille B 392 930 509 • APE 6202A • TVA FR 09 392 930 509 000 55

IXEL

9, rue Saint Vincent - 78100 Saint Germain en Laye

Service commercial : 01.39.04.68.51 ou bruno.fernandez@ixel.fr
Service après Vente : 01.39.04.68.54 ou p-m.surpin@ixel.fr
Service administratif : 01.39.04.68.50 ou deshayes@ixel.fr
Fax : 01.39.73.34.10 ou www.ixel.fr